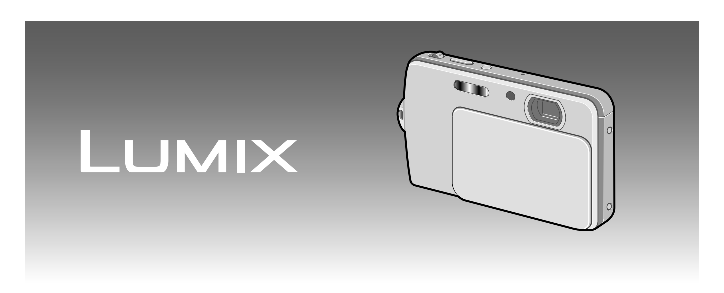
Panasonic®

使用说明书
数码相机
型号 DMC-FP7GK
DMC-FP5GK



使用前，请完整地阅读本说明书。



关于本相机操作的更详细说明，见提供的 **CD-ROM** 中的《高级功能用户手册（**PDF** 格式）》。把它安装到您的电脑上阅读。

VQT3F20
H1210AF0

尊敬的客户：

借此机会感谢您购买此 Panasonic 牌数码相机。请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管以备将来参考。
请注意数码相机上的实际控制器、部件和菜单项目等可能会与使用说明书中的图示略有不同。

切记要遵守著作权法。

- 以私人使用以外目的拍摄原版磁带、光盘或其他已出版的广播资料可能会违反著作权法。 即使供个人使用，有时拍摄某些资料也是被禁止的。

用户安全信息

警告：
为减少火灾、触电或产品损坏的危险，
●切勿将本机暴露于雨水，使其受潮，滴上或溅上水，也不要将盛有液体的物品，如花瓶放在本机上。
●请仅使用推荐的附件。
●切勿卸下外罩（或后罩），机内没有用户能够修理的部件。请让专业维修服务人员进行维修。

插座应安装在设备附近，方便插拔。

■ 产品标识

产品	位置
数码相机	底部
电池充电器	底部

– 如果看到此符号的话 –

在欧盟以外其它国家的废物处置信息



此符号仅在欧盟有效。
如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，获取正确的废弃方法。

■ 关于电池组

小心
如果电池更换不当，会有爆炸的危险。请仅用相同或厂家推荐的同等类型电池更换。根据厂家指示处理已经用过的电池。

- 切勿将其加热或置于明火之中。
- 请勿将电池长时间放置在门窗紧闭受阳光直射的汽车内。

警告
潜在火灾、爆炸和烫伤危险。请勿拆解、加热到高于 60 ºC 或焚烧本装置。

■ 关于电池充电器

注意！

- **为了确保良好的通风条件，请勿将本机安装或置于书柜、内藏式机柜或其它密闭的空间里。勿让窗帘或任何其它物体堵塞通风孔，以免因过热而造成触电或火灾危险。**
- **切勿让报纸、桌布、窗帘等物品堵塞住本机的通风孔。**
- **切勿将诸如点燃的蜡烛等明火火源置于本机上。**
- **废弃处理电池时要尽量采取不破坏环境的方式。**

- 当连接交流电源时，电池充电器会处在待机状态。
  只要电源线连接电源插座，主电路就始终工作。

■ 使用注意事项

- 请使用随附的 AV 电缆，切勿使用其他电缆。
- 不要使用除随附 USB 电缆以外的任何其它电缆。

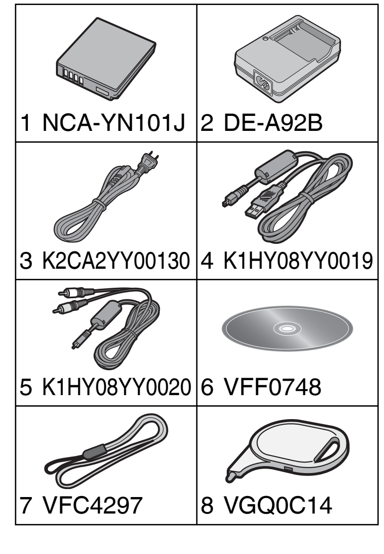
使本设备尽可能远离电磁设备（如微波炉、电视机、视频游戏设备等）。
- 如果在电视机上方或其附近使用本设备，图像及 / 或声音可能会受到电磁波辐射的干扰。
- 请勿在移动电话附近使用本设备，否则会影响图像及 / 或影响声音的质量。
- 扬声器或大型电机产生的强磁场，可能会损坏记录的数据，或使图像失真。
- 由微处理器产生的电磁波辐射，可能会使设备产生不利影响，以致干扰图像及 / 或声音。
- 如果设备由于受电磁设备的不利影响而停止正常工作，请关闭设备，并取出电池。然后重新插入电池，打开设备。

请勿在无线电发射器或高压线附近使用本设备。
- 如果在无线电发射器或高压线旁拍摄，则拍摄的图像及 / 或声音可能受到不利影响。

目录

标准附件

在使用相机之前，请确认包装内是否包含了以下所有附件。产品号码截至 2011 年 1 月为准。如有变更，恕不另行通知。



1　电池组*
（在本文中，电池组称为**电池组**或**电池**。）
使用之前请给电池充电。
2　电池充电器
（在本文中，电池充电器称为**电池充电器**或**充电器**。）
3　AC 电缆
4　USB 连接电缆
5　AV 电缆
6　CD-ROM
- 软件：
用其将软件安装到您的电脑上。
- 使用说明书

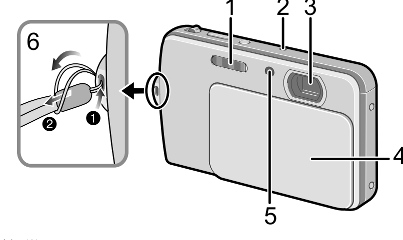
7　手带
8　触摸笔

* 若要购买备用电池，请购买可选电池 (DMW-BCK7GK)。

- 在本文中，SD 记忆卡、SDHC 记忆卡和 SDXC 记忆卡统称为**记忆卡**。
- **记忆卡为可选件。**
当不使用记忆卡时，您可以在内置内存中记录图像或回放图像。
- 如果您丢失了附带的配件，请向经销商或最近的服务中心咨询。（您可以单独购买附件。）

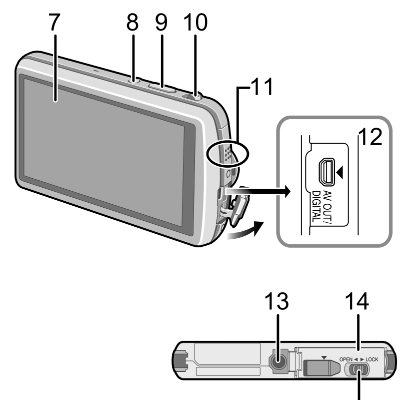
元件名称

1 闪光灯
2 麦克风
3 镜头
4 镜头盖
5 自拍定时器指示灯
AF 辅助灯
6 带环
• 为了防止相机跌落，
使用相机时请务必安装带子。



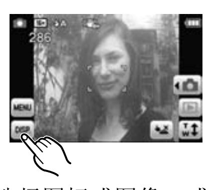
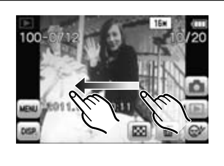
7 触摸屏 / LCD 监视器
8 相机 ON / OFF 开关
9 快门按钮
10 变焦杆
11 扬声器
12 [AV OUT / DIGITAL]
接口

13 三脚架插座
14 记忆卡 / 电池盖
15 释放开关



如何使用触摸屏

触摸屏是一类可以感知到压力的装置。
可以使用手指或提供的手写笔直接触摸 LCD 监视器（触摸屏）上的图标或图像来操作相机。

触摸 是指触摸后离开触摸屏。	**拖动** 是指在不离开触摸屏的情况下的移动。
	
用此选择图标或图像，或者设置选项。 • 同时触摸多个图标时，可能无法正常工作，因此请尽量触摸图标的中央。	以此水平拖动可移动图像或更改图像的显示范围以查看下一 / 上一图像。 还可用此操作滚动条以切换页面。

注意



- 使用市售的液晶保护膜时，请遵循保护膜随附的说明。(可能会降低能见度和操作性，具体视材料而定。)
- 如果贴有市售的液晶保护膜或感觉响应不佳，**请在触摸时稍微多用点力**。
- 如果拿着相机的手压在触摸屏上，触摸屏将无法正常工作。
- 请勿使用任何尖锐或硬质物体压按，提供的手写笔除外。
- 请勿用手指甲进行操作。
- 当 LCD 监视器被指纹等弄脏时，请用干布擦拭。
- 请勿划伤或用力按压 LCD 监视器。

■关于手写笔

对于较为细致的操作或如果难以使用手指进行操作，则使用手写笔(提供)较为容易。

- 请勿将其置于儿童可以触碰到的地方。
- 存放时，请勿将手写笔放在 LCD 监视器上。
如果手写笔紧紧压在 LCD 监视器上，可能导致监视器损坏。

给电池充电

■关于本机可以使用的电池

本相机可使用提供的电池或专用的可选电池 (DMW-BCK7GK)。

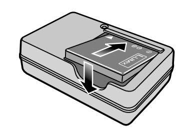
已经发现在某些市场购买时会购买到与正品非常相似的伪造电池。在这些伪造的电池中存在着不具备符合一定安全质量标准的保护装置的电池。若要使用这些电池，可能会引起火灾或发生爆炸。请知悉，我们对使用伪造电池而导致的任何事故或故障概不负责。要想确保产品的使用安全，建议使用正品的 **Panasonic** 电池。

- 请使用专用的充电器和电池。

■充电

- 相机在出厂时，电池未充电。请在使用前给电池充电。
- 请在室内使用充电器给电池充电。
- 建议在 **10 °C** 至 **30 °C** 之间为电池充电。（电池温度也应该一样。）

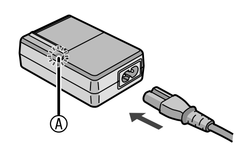

安装电池时，请确保电池的方向正确。





连接充电器至电源插座。

- [CHARGE] 指示灯 Ⓐ 点亮为绿色时，充电开始。



■ [CHARGE] 指示灯

指示灯亮起：充电
指示灯熄灭：充电完成（充电完成后，请从电源插座上断开充电器并取出电池。）

- **[CHARGE] 指示灯闪烁时**
  - –电池温度极高或极低。建议在环境温度为 10 °C 至 30 °C 时再次为电池充电。
  - –充电器或电池的端子变脏。用干布擦拭。

■ 充电时间

	提供的电池	可选电池
充电时间 （为电量用尽的电池充电时）	约 **115** 分钟	约 **120** 分钟

■拍摄静态图像（基于 CIPA 标准，在标准图像模式时）

	DMC-FP7		DMC-FP5	
	提供的电池	可选电池	提供的电池	可选电池
容量	**660 mAh**	**680 mAh**	**660 mAh**	**680 mAh**
可拍摄的图像数量	约 **240** 张	约 **245** 张	约 **260** 张	约 **265** 张
拍摄时间	约 **120** 分钟	约 **122** 分钟	约 **130** 分钟	约 **132** 分钟

根据 **CIPA** 标准的拍摄条件*

*CIPA 是 [Camera & Imaging Products Association]（相机与影像产品协会）的缩写。

- 温度 : 23 ° C / 湿度 : 50%RH（当 LCD 监视器打开时）。
- 请使用 Panasonic SD 记忆卡 (32 MB)。
- 使用提供的电池。
- 相机开机 30 秒后开始拍摄。（当光学影像稳定器功能设置为 [ON] 时。）
- **每 30 秒拍摄一次**，每两次拍摄使用一次完全闪光。
- 每次拍摄时，从远摄端到广角端移动变焦杆，或从广角端返回到远摄端。
- 每拍摄 10 次，应该关闭相机 1 次，并放置相机，直到电池冷却下来。

关于内置内存 / 记忆卡

内置内存

- 内存大小 : 约 **70 MB**
- 正在使用的记忆卡已满时，可将内置内存作为临时存储设备使用。
- 内置内存的存取时间可能比记忆卡的存取时间长。

记忆卡

以下符合 SD 视频标准的记忆卡可以用于本相机。
（在本文中，这些记忆卡统称为**记忆卡**。）

可用于本相机的记忆卡类型	备注
SD 记忆卡 （**8 MB** 至 **2 GB**）	• SDHC 记忆卡可用于兼容 SDHC 记忆卡或 SDXC 记忆卡的设备中。 • SDXC 记忆卡可用于兼容 SDXC 记忆卡的设备中。 • 使用 SDXC 记忆卡时，请确认 PC 和其他设备相兼容。 **http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html**
SDHC 记忆卡 （**4 GB** 至 **32 GB**）	
SDXC 记忆卡 （**48 GB**，**64 GB**）	

- 不可以使用除具有上述容量之外的记忆卡。
- 在录制动态影像时使用 SD 速度等级* 为 “Class 6” 或更高的记忆卡。
  * SD 速度等级是连续写入的速度标准。
  （示例）Class 6 CLASS 6
- 请在此网站上确认最新信息。
  http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/
  （本网站为英文网站。）

注意

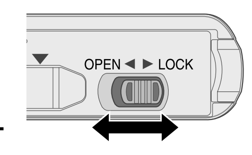
- 将记忆卡置于儿童无法触及的范围 , 以防止吞服。

插入及取出记忆卡（可选）/ 电池

• 检查是否已关机。
• 推荐使用 Panasonic 记忆卡。



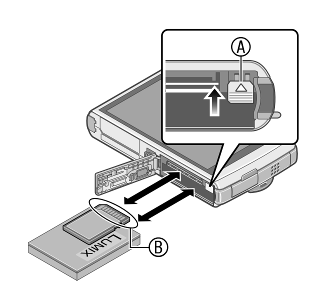
朝 **[OPEN]** 方向滑动释放开关，打开记忆卡 / 电池盖。



• 请始终使用正品的 **Panasonic** 电池（**NCA-YN101J :** 提供或 **DMW-BCK7GK :** 可选）。
• 如果使用其他品牌的电池，我们不能保证本产品的品质。



完全插入电池和记忆卡。



电池： 请确认方向正确，并切实插到底，直至听到喀哒声。然后，确认开关 Ⓐ 将电池锁定。

记忆卡：请确认方向正确，并将其完全插入，直至发出喀哒声。

Ⓑ:请勿触摸接口！
将此面朝向 LCD 侧。



■取出

电池： 沿标记 **(**△**)** 方向推动开关 Ⓐ。

记忆卡：按压记忆卡中心。



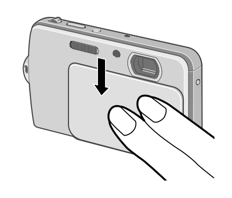
关上记忆卡 / 电池盖，朝 **[LOCK]** 方向滑动释放开关。

设置日期 / 时间（时钟设置）

• 相机在出厂时，时钟没有被设置。

1 打开镜头盖。

• 开启相机。



2 触摸 [时钟设置]。

3 触摸想要设置的选项（年 / 月 / 日 / 小时 / 分钟），然后使用 [▲] / [▼] 进行设置。

4 触摸 [设置]。

5 触摸 [设置]。

改变时钟设置

选择 [拍摄] 或 [设置] 菜单中的 [时钟设置] 。

• 可以通过步骤 3 和 4 的操作来更改时钟设置。

设置菜单

使用此菜单，可以选择首选的拍摄或回放功能，也可以对相机进行基本设置。
本部分以在录制菜单中将 [AF 模式] 设置为 [人脸图标]（人脸识别）为例，说明操作方式。



1 触摸 **[MENU]**。

2 触摸菜单种类。



- 在回放模式下，可以选择回放菜单以取代拍摄菜单。

3 触摸菜单项中的图标。



- 触摸图标几秒钟，将显示该图标的解释。
- 如果有很多可选项，则在两端会同时显示 [◀] 和 [▶]。触摸并显示其他项目。

4 触摸设置。



- 触摸图标几秒钟，将显示该图标的解释。
- 如果有很多可选项，则在两端会同时显示 [◀] 和 [▶]。触摸并显示其他设置。
- 一些设置可能不会显示或可能以其他形式显示，具体视项目而定。

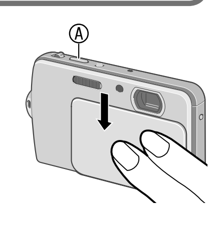
■想要关闭菜单
触摸 [↩] 几次，或半按快门按钮。

拍摄顺序

1 打开镜头盖。

在拍摄模式下开启相机。(可以使用此设置进行拍摄。)

Ⓐ 快门按钮



2 选择拍摄模式。

①**触摸 [◀📷]。**

②**触摸模式图标。**

- 将在首次触摸后显示说明。
- 从回放模式操作时，首先触摸 [📷] 以切换至拍摄模式，然后执行 ①。

■[拍摄] 模式的列表

iA　智能自动模式
使用由相机自动选择的设置进行拍摄。
📷　标准图像模式
使用您自己的设置进行拍摄。
美容模式
拍摄调整皮肤纹理的图像。
SCN　场景模式 / MS　我的场景模式
使用本模式可以配合拍摄场景进行拍摄。
动态影像模式
使用本模式可以录制带声音的动态影像。

[拍摄] 模式 : iA

使用自动功能拍摄（iA : 智能自动模式）

相机会根据被摄物体和拍摄条件设置为最适当的模式。 因此，建议初学者或想要依赖相机已有的设置进行轻松拍摄的用户使用本模式。

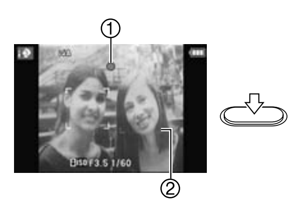
Ⓐ快门按钮

1 在拍摄模式下触摸 [◀ 📷]。

• 从回放模式操作时，首先触摸 [📷] 以切换至拍摄模式，然后触摸 [◀ 📷]。

2 触摸 [iA]。

3 半按（轻推）快门按钮聚焦。



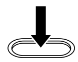
• 被摄物体被聚焦时，聚焦指示 ①（绿）点亮。

• 根据人脸识别功能，AF 区域 ② 会围着人的脸部显示。在其他情况下，AF 区域会围着被摄物体被聚焦的点显示。

• 聚焦范围为 10 cm（广角）/ 50 cm（远摄）至 ∞ 。

• 最大的特写距离（可以拍摄被摄物体的最近距离）根据变焦倍率发生变化。

4 完全按下（再按下去）快门按钮，拍摄图像。



• 也可以使用触摸快门功能拍摄图像。

场景判别

相机判别出最适当的场景时，与场景相关的图标先以蓝色显示 2 秒，然后颜色变成通常的红色。

[iA] →	[i- 肖像]	[i- 夜间肖像] • 仅当选择 [i⚡A] 时
	[i- 风景]	[i- 夜景]
	[i- 微距]	[i- 日落]

- 如果没有适合的场景，设置为 [iA]，并设置标准的模式。
- 选择 [ ] 或 [ ] 时，相机会自动检测出人脸，并调整焦距和曝光（人脸识别）。

追踪移动的被摄物体并对焦（AF 追踪）

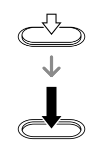
只要触摸屏幕便可对焦目标被摄物体并调整曝光。相机连续对焦被摄物体并调整曝光，即便先后移动亦如此。

1 触摸屏幕上想要聚焦的被摄物体。



- AF 区域（AF 追踪对焦区域）以黄色显示，相机会决定最合适的场景。
- 触摸 [ ] 可取消 AF 追踪。

2 先半按快门按钮定焦，然后再完全按下进行拍摄。



[拍摄] 模式 : 🎞

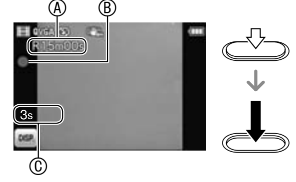
录制动态影像

将拍摄含声音的动态影像。(不能录制没有声音的动态影像。)

1 在拍摄模式下触摸 [◀📷]。

2 触摸 [🎞]。

3 先半按快门按钮聚焦，然后完全按下开始录制。



Ⓐ剩余录制时间
Ⓑ拍摄状态
Ⓒ录制经过的时间

- 完全按下快门按钮后，请立即将其释放。
- 焦距和变焦被固定为录制开始(第一帧)时的设置。

4 完全按下快门按钮停止录制。

注意

- 可以连续录制动态影像，最多高达 2 GB。
屏幕上只显示记录高达 2 GB 的最长可以录制的时间。

[回放] 模式 : ▶

回放图像（[标准回放]）

如果插入记忆卡，将回放记忆卡中的图像。如果未插入，将回放内置内存中的图像。

1 **在拍摄模式下触摸 [▶]。**

- 在拍摄模式下触摸 [▶]，相机将自动进入标准回放模式。



通过水平拖动画面前进或后退图像。

前进: 从右向左拖动
后退: 从左向右拖动



- 要回放动态影像 [🎞]，请触摸 [▶]。

[回放] 模式 : ▶

删除图像

一旦删除，图像就无法被恢复。

- 正在回放的内置内存或记忆卡上的图像将会被删除。



选择要删除的图像，然后触摸 [🗑]。



2 **触摸 [删除单张]。**



触摸 [是]。



阅读使用说明书（PDF 格式）

关于本相机操作的更详细说明，见提供的 **CD-ROM** 中的《高级功能用户手册（**PDF** 格式）》。把它安装到您的电脑上阅读。

[Windows]

1 开启计算机，然后插入随机附送的 **CD-ROM**（使用说明书收录在内）。

2 单击 **[** 使用说明书 **]**。

3 选择所需的语言，然后单击 **[** 使用说明书 **]** 进行安装。

Ⓐ返回到安装菜单



4 双击桌面上的“使用说明书”快捷图标。

■ 使用说明书（**PDF** 格式）无法打开时

需要安装 Adobe Acrobat Reader 5.0 或更高版本或者 Adobe Reader 7.0 或更高版本才能浏览或打印使用说明书（PDF 格式）。
插入含有使用说明书的 CD-ROM（随机附送），单击 [Ⓑ]，然后按照屏幕上的信息进行安装。
（兼容操作系统 : Windows 2000 SP4/Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7）

- 可从以下网站下载并安装适用于当前操作系统的 Adobe Reader 版本。
  http://get.adobe.com/reader/otherversions

■ 要卸载使用说明书（**PDF** 格式）

从 “Program Files\Panasonic\Lumix\” 文件夹删除 PDF 文件。

- 当不能显示 Program Files 文件夹中的内容时，单击 [显示此文件夹的内容] 来显示。

[Macintosh]



开启计算机，然后插入随机附送的 **CD-ROM**（使用说明书收录在内）。



在 **CD-ROM** 中打开 “**Manual**” 文件夹，然后复制文件夹中所需语言的 **PDF** 文件。



双击 **PDF** 文件。

规格

数码相机：	安全注意事项
电源：	直流 5.1 V
电流功率：	1.2 W（拍摄时）(DMC-FP7)/ 1.1 W（拍摄时）(DMC-FP5) 0.7 W（在回放时）(DMC-FP7/ DMC-FP5)
相机有效像素：	16,100,000 像素 (DMC-FP7)/ 14,100,000 像素 (DMC-FP5)
影像传感器：	1/2.33″ CCD
总像素：	16,600,000 像素 (DMC-FP7)/ 14,500,000 像素 (DMC-FP5) 基色滤色器
镜头：	4 倍光学变焦 , f=6.3 到 25.2 mm [35 mm 胶卷相机等值: 35 到 140 mm] / F3.5（广角）到 F5.9（远摄）
数码变焦：	最大 4 ×
延伸光学变焦：	最大 9.0 × (DMC-FP7)/ 最大 8.4 × (DMC-FP5)
聚焦范围：	标准 : 50 cm 到 ∞ 微距 / 智能自动 / 动态影像 : 10 cm（广角）/ 50 cm（远摄）到 ∞ 场景模式 : 设置可能不同于以上所示
快门系统：	电子快门 + 机械快门
连拍拍摄	
连拍速度：	约 1.7 张 / 秒

可拍摄的图像数量 : 取决于内置内存或记忆卡的剩余容量

高速连拍

连拍速度 : 约 4 张 / 秒

图像尺寸 : 图像大小选择 3M (4:3)、2.5M (3:2, 1:1) 或 2M (16:9)

可拍摄的图像数量 : 约 15 至 100

快门速度 : 8 秒到 1/1600 秒
[星空] 模式 : 15 秒、30 秒、60 秒

曝光 (AE) : 自动（程序 AE）
曝光补偿（每级 1/3EV，-2EV 到 +2EV）

测光模式 : 多点

LCD 监视器 : TFT LCD 3.5˝ (16:9) (DMC-FP7)/ TFT LCD 3.0˝ (3:2) (DMC-FP5)（约 230,000 点）（视野约为 100%）
触摸屏

闪光灯 : 闪光范围 :
约 0.3 m 到 4.9 m（广角 [iISO] 模式）
自动，自动 / 红眼降低，强制闪光开（强制闪光开 / 红眼降低），慢速同步 / 红眼降低，强制闪光关

麦克风 : 单声道

扬声器 : 单声道

拍摄媒体 : 内置内存（约 70 MB）/ SD 记忆卡 / SDHC 记忆卡 / SDXC 记忆卡

拍摄文件的格式

静态图像 : JPEG（基于"相机文件系统设计规则"，基于"Exif 2.3"标准 / 符合 DPOF

动态图像 : "QuickTime Motion JPEG"（有声动态图像）

界面

数字 :	USB 2.0（高速）
模拟视频 / 音频 :	NTSC / PAL 复合（菜单切换） 音频线路输出（单声道）

接口

AV OUT/DIGITAL :	专用插孔（8 针）
尺寸 :	约 101.0 mm（宽）× 58.9 mm（高）× 18.2 mm（深）（不包括突出部分）
质量 :	约 147 g (DMC-FP7) 约 141 g (DMC-FP5) （包括记忆卡和电池） 约 130 g (DMC-FP7) 约 124 g (DMC-FP5) （不包括记忆卡和电池）
工作温度 :	0 °C 到 40 °C
工作湿度 :	10%RH 到 80%RH

电池充电器
(Panasonic DE-A92B) : 用户安全信息

输入 :	AC ～ 110 V 到 240 V, 50/60 Hz, 0.2 A
输出 :	DC ⎓ 4.2 V, 0.43 A

设备机动性 : 可移动

电池组（锂离子）
(Panasonic NCA-YN101J) : 用户安全信息

电压 / 容量（最小）:	3.6 V/660 mAh

化学物质含有表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(Ⅵ))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳、构造	○	○	○	○	○	○
镜头	×	○	○	○	○	○
印刷基板组件	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
电池组	×	○	○	○	○	○
电池充电器	×	○	○	○	○	○
AC 电缆	×	○	○	○	○	○
USB 连接电缆	×	○	○	○	○	○
AV 电缆	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《SJ/T 11363 — 2006》规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《SJ/T 11363 — 2006》规定的限量要求。对于表示"×"的情况，属于欧盟 RoHS 指令的豁免项目。

与产品配套使用的电池充电器的环保使用期限为 10 年 。

与产品配套使用的电池组的环保使用期限为 5 年 。

- SDXC 是 SD-3C，LLC 的注册商标
- QuickTime 和 QuickTime 的标志是 Apple Inc. 的商标或者注册商标。
- 本产品使用 DynaComware Corporation 的“DynaFont”。
  DynaFont 是 DynaComware Taiwan Inc. 的注册商标。
- 说明书中打印的其他名称、公司名称和产品名称都是相关公司的商标或注册商标。

QuickTime

松下电器产业株式会社（日本大阪）监制
厦门松下电子信息有限公司　制造
福建省厦门火炬高技术产业开发区
原产地：中国

DMC-FP5 标准代号:**Q/XMSX 036**
DMC-FP7 标准代号:**Q/XMSX 037**

2011 年 1 月发行
在中国印刷

VQT3F20
H1210AF0